Spectres Narval dans l'observatoire virtuel:

Depuis ce week-end, les spectres issus de narval sont accessibles depuis l'observatoire virtuel, le service correspondant développé par BASS2000 est enregistré dans le registre « NVO » (U.S.A).

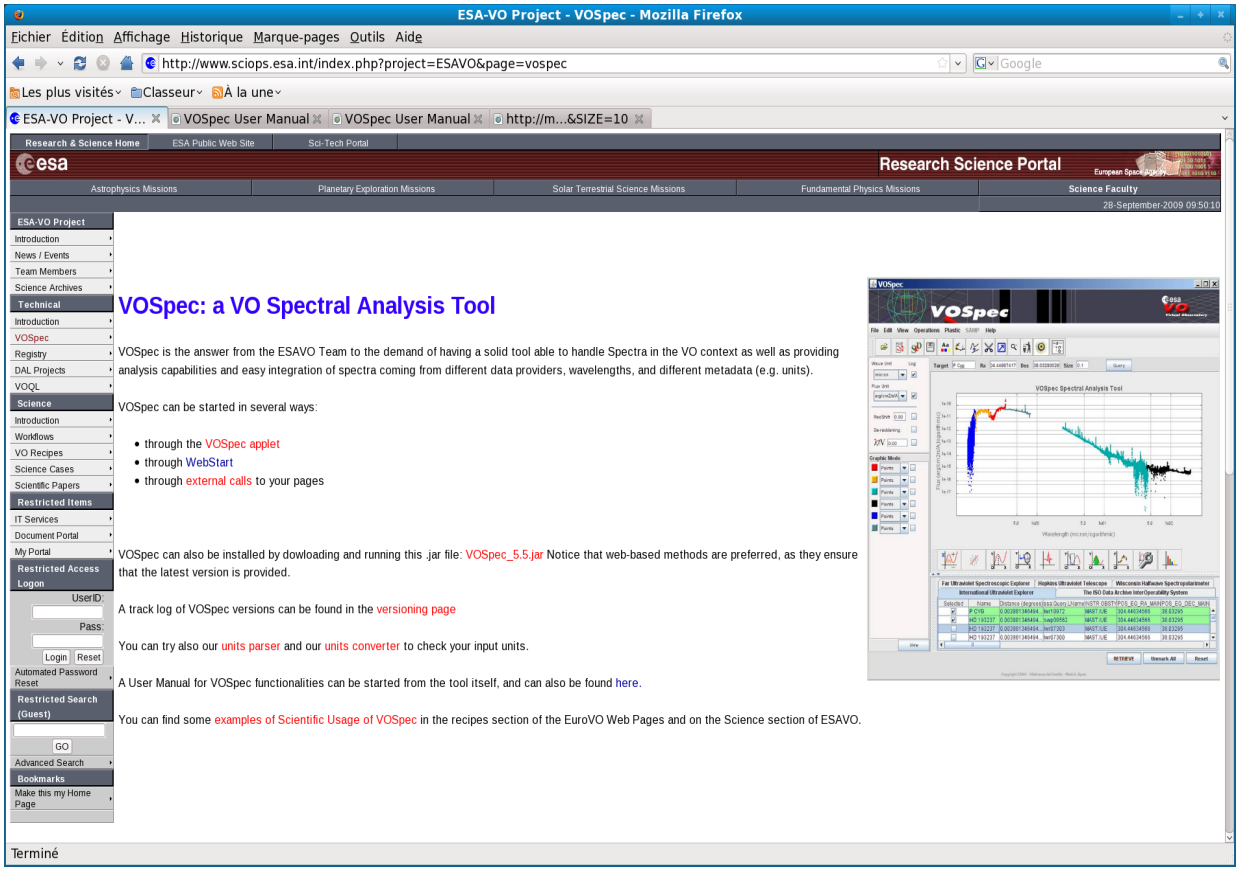
Table des matières

Mode d'emploi: Exemple d'interrogation avec l'outil VO « VO SPEC »....1
I/ se rendre à l'adresse 1
II/ Interrogation et récupération d'un spectre dans VOSPEC....2
NOTE:....5

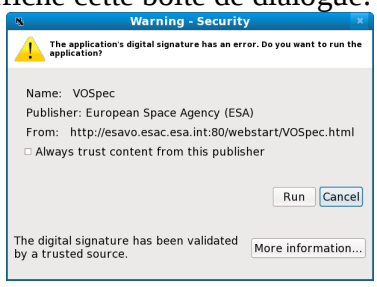
Mode d'emploi: Exemple d'interrogation avec l'outil VO « VO SPEC ».

I/ se rendre à l'adresse

http://www.sciops.esa.int/index.php?project=ESAVO&page=vospec


ESA-VO Project - VOSpec - Mozilla Firefox
Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide
http://www.sciops.esa.int/index.php?project=ESAVO&page=vospec
ESA-VO Project - V...
VOSpec User Manual
VOSpec User Manual
http://m...&SIZE=10
Research & Science Home
ESA Public Web Site
Sci-Tech Portal
esa
Research Science Portal
Astrophysics Missions
Planetary Exploration Missions
Solar Terrestrial Science Missions
Fundamental Physics Missions
Science Faculty
28-September-2009 09:50:10
ESA-VO Project
Introduction
News / Events
Team Members
Science Archives
Technical
Introduction
VOSpec
Registry
DAL Projects
VOQL
Science
Introduction
Workflows
VO Recipes
Science Cases
Scientific Papers
Restricted Items
IT Services
Document Portal
My Portal
Restricted Access Logon
UserID:
Pass:
Login
Reset
Automated Password Reset
Restricted Search (Guest)
GO
Advanced Search
Bookmarks
Make this my Home Page
VOSpec: a VO Spectral Analysis Tool
VOSpec is the answer from the ESAVO Team to the demand of having a solid tool able to handle Spectra in the VO context as well as providing analysis capabilities and easy integration of spectra coming from different data providers, wavelengths, and different metadata (e.g. units).
VOSpec can be started in several ways:
through the VOSpec applet
through WebStart
through external calls to your pages
VOSpec can also be installed by dowloading and running this .jar file: VOSpec_5.5.jar Notice that web-based methods are preferred, as they ensure that the latest version is provided.
A track log of VOSpec versions can be found in the versioning page
You can try also our units parser and our units converter to check your input units.
A User Manual for VOSpec functionalities can be started from the tool itself, and can also be found here.
You can find some examples of Scientific Usage of VOSpec in the recipes section of the EuroVO Web Pages and on the Science section of ESAVO.
Terminé

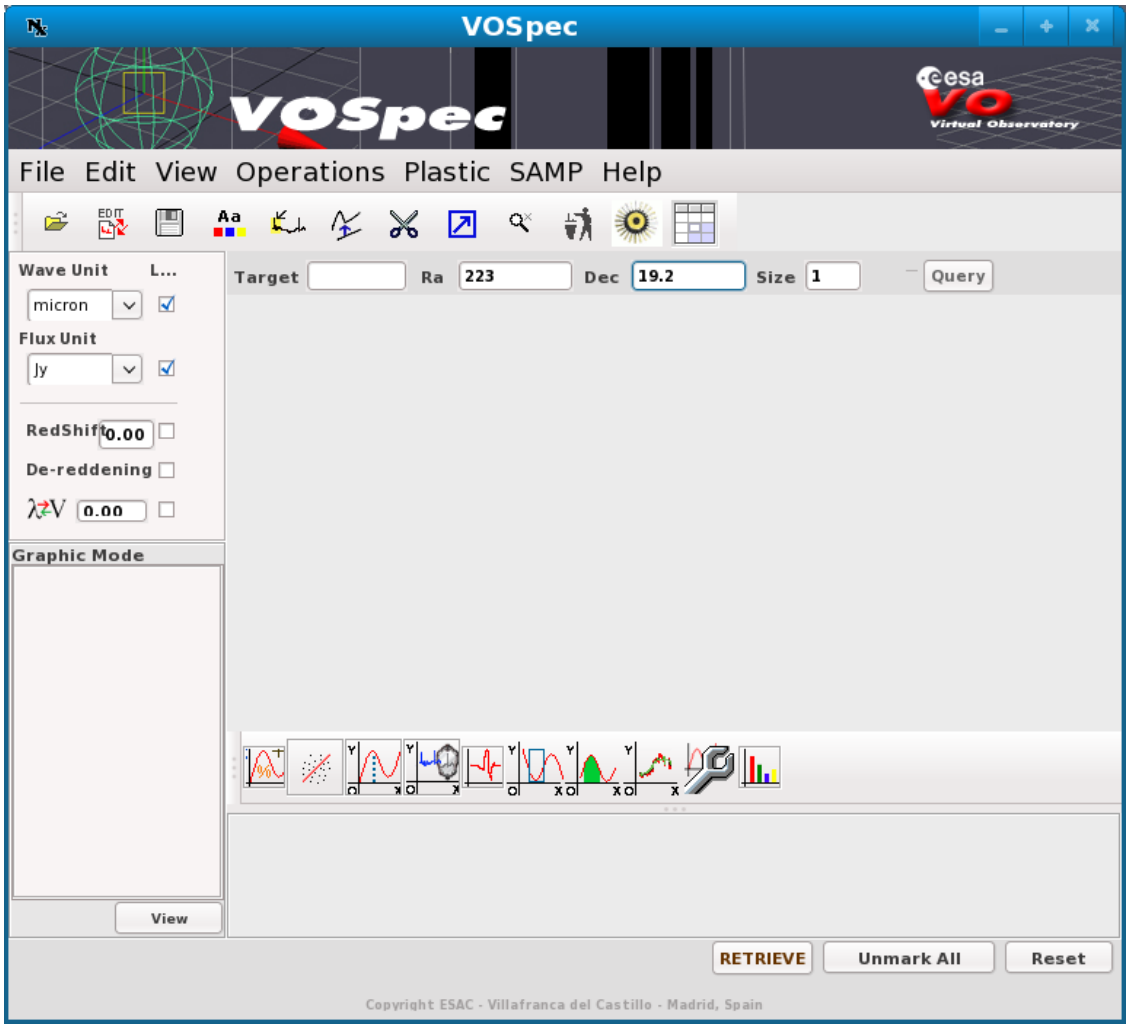
Choisir l'option VOSpec applet ou Web start pour lancer VOSPEC.
Cela affiche cette boîte de dialogue:


Warning - Security
The application's digital signature has an error. Do you want to run the application?
Name: VOSpec
Publisher: European Space Agency (ESA)
From: http://esavo.esac.esa.int:80/webstart/VOSpec.html
Always trust content from this publisher
Run
Cancel
The digital signature has been validated by a trusted source.
More information...

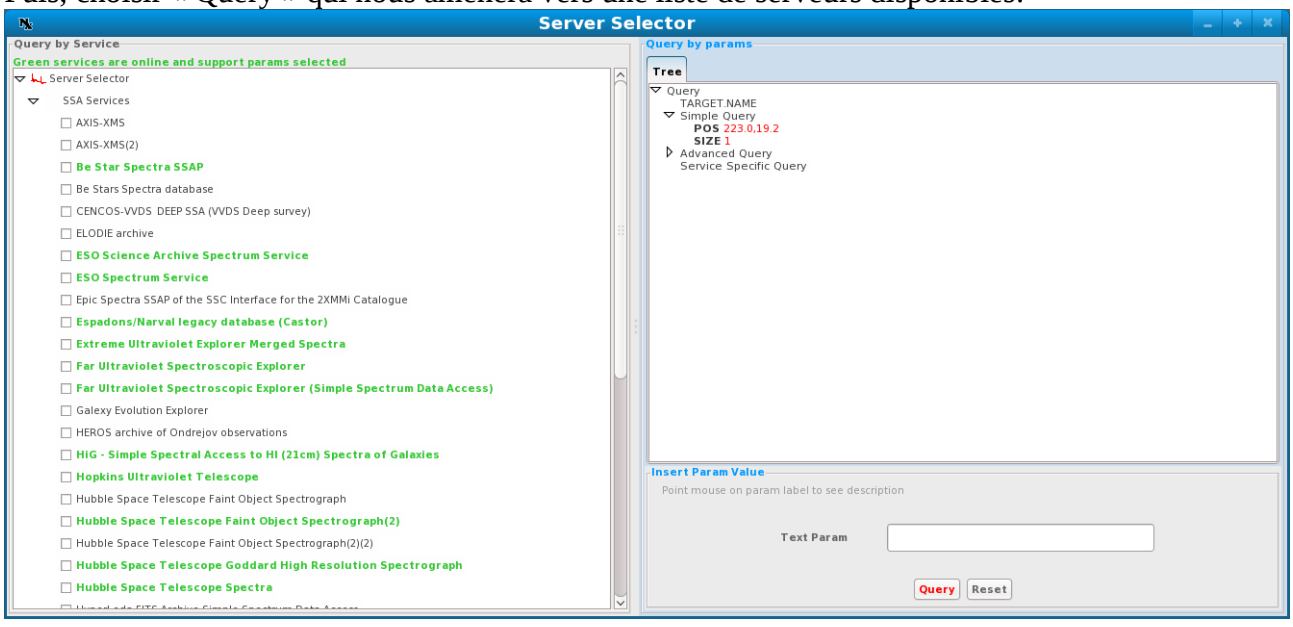
Choisir « Run »

II/ Interrogation et récupération d'un spectre dans VOSPEC

Dans l'interface de VOSPEC chargée, choisir une position en RA/Dec (ici nous choisissons 223 et 19.2, coordonnées d'un objet présent dans la base) et un rayon autour de cette position (optionnel, ici nous laissons 1 par défaut).

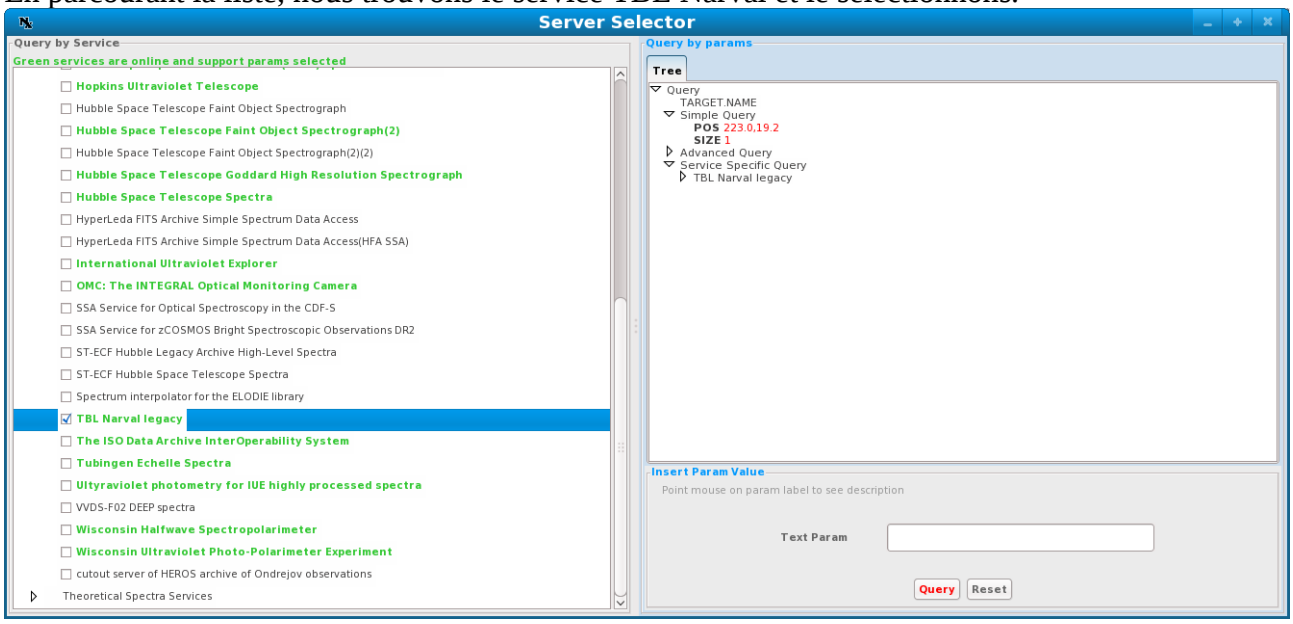


Puis, choisir « Query » qui nous amènera vers une liste de serveurs disponibles:

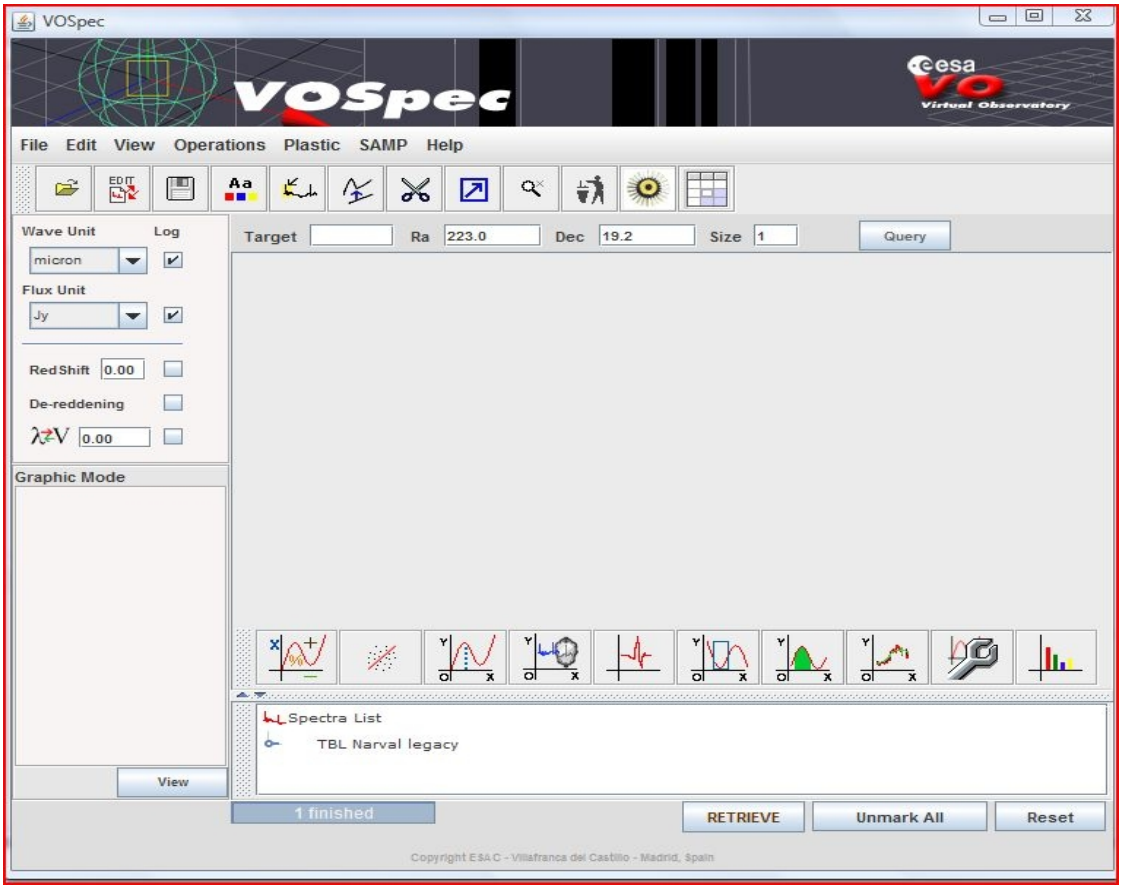


Ici nous allons sous « SSA services » (SSA=Simple Spectrum Access, le protocole OV concernant

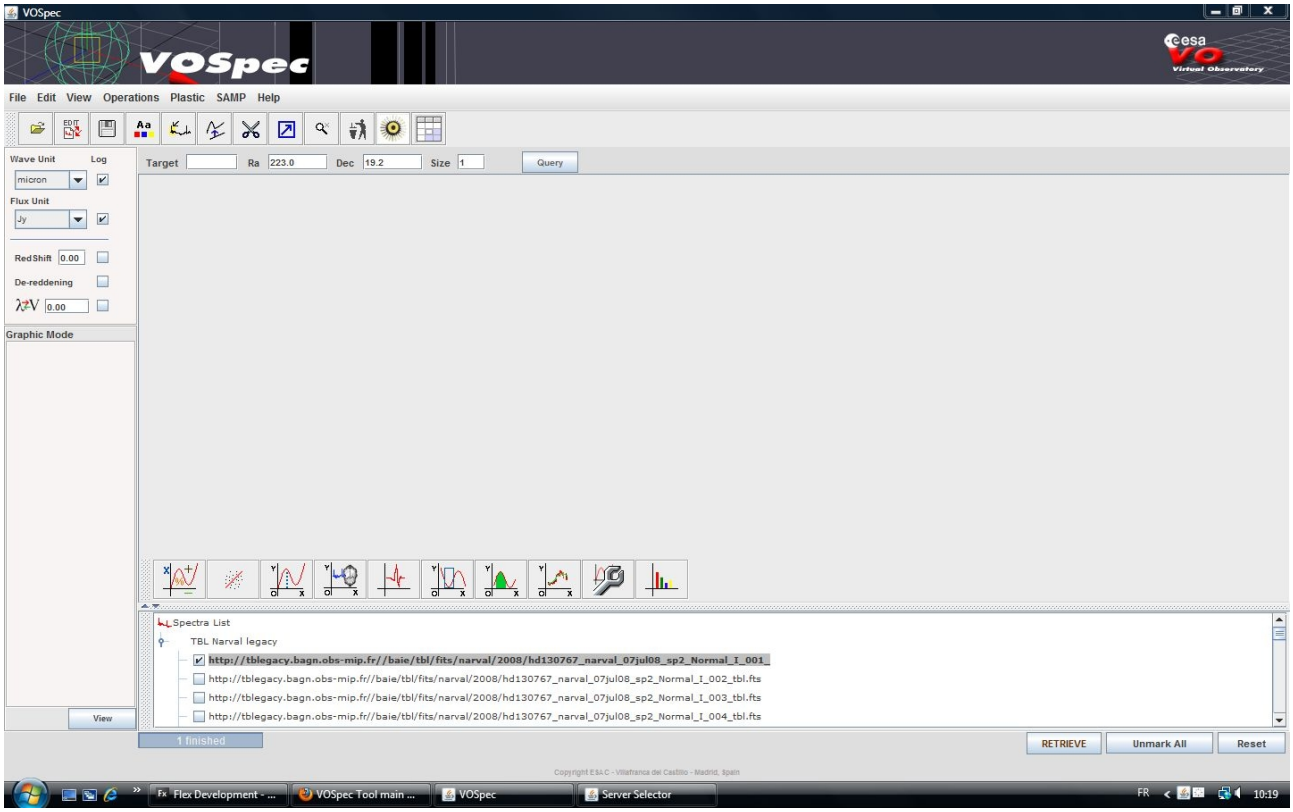
les spectres).
En parcourant la liste, nous trouvons le service TBL Narval et le sélectionnons.


Server Selector
Query by Service
Green services are online and support params selected
Hopkins Ultraviolet Telescope
Hubble Space Telescope Faint Object Spectrograph
Hubble Space Telescope Faint Object Spectrograph(2)
Hubble Space Telescope Faint Object Spectrograph(2)(2)
Hubble Space Telescope Goddard High Resolution Spectrograph
Hubble Space Telescope Spectra
HyperLeda FITS Archive Simple Spectrum Data Access
HyperLeda FITS Archive Simple Spectrum Data Access(HFA SSA)
International Ultraviolet Explorer
OMC: The INTEGRAL Optical Monitoring Camera
SSA Service for Optical Spectroscopy in the CDF-S
SSA Service for zCOSMOS Bright Spectroscopic Observations DR2
ST-ECF Hubble Legacy Archive High-Level Spectra
ST-ECF Hubble Space Telescope Spectra
Spectrum interpolator for the ELODIE library
TBL Narval legacy
The ISO Data Archive InterOperability System
Tubingen Echelle Spectra
Ultyraviolet photometry for IUE highly processed spectra
VVDS-F02 DEEP spectra
Wisconsin Halfwave Spectropolarimeter
Wisconsin Ultraviolet Photo-Polarimeter Experiment
cutout server of HEROS archive of Ondrejov observations
Theoretical Spectra Services
Query by params
Tree
Query
TARGET.NAME
Simple Query
POS 223.0,19.2
SIZE 1
Advanced Query
Service Specific Query
TBL Narval legacy
Insert Param Value
Point mouse on param label to see description
Text Param
Query
Reset

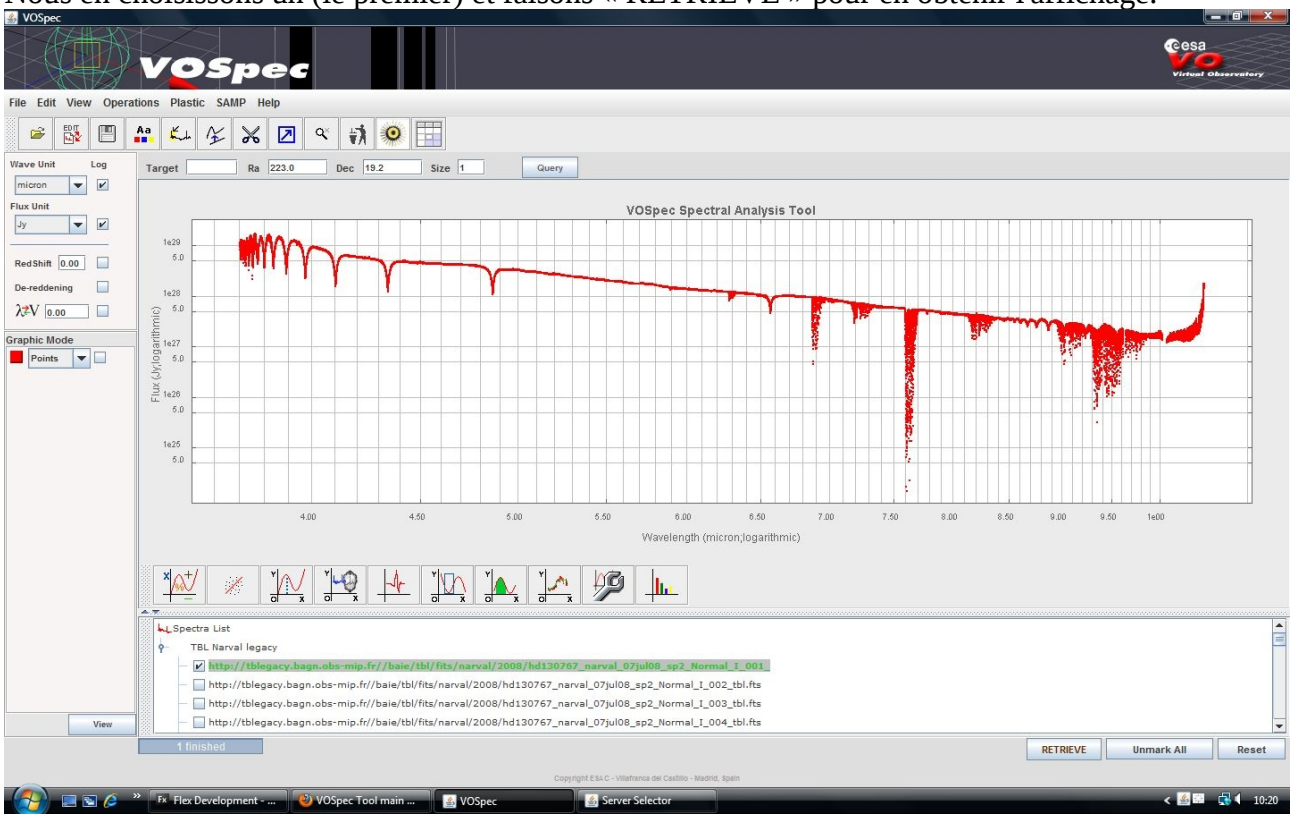
Puis nous validons en cliquant « Query », ce qui nous renvoie vers VOSPEC avec les résultats dans la partie inférieure de la fenêtre (Spectra list)



Nous déplions « TBL Narval legacy » et obtenons la liste des spectres Narval disponibles pour ces coordonnées et ce rayon.



Nous en choisissons un (le premier) et faisons « RETRIEVE » pour en obtenir l'affichage.



Le spectre est bien récupéré et affiché par l'outil VO. L'échelle bizarre en y est due au fait que par défaut VOSPEC utilise une échelle logarithmique.
Voilà, nous avons trouvé Narval dans l'OV, fait une requête et récupéré les spectres disponibles avec l'outil VOSPEC.

NOTE:

Aujourd'hui, tous les spectres de Narval jusqu'au 21 aout 2009 sont intégrés dans la base. Toutefois, un utilisateur peut récupérer uniquement les spectres I d'au moins un an et les spectres polarisés d'au moins deux ans. Les spectres plus récents sont dans la base, mais filtrés au moment de la requête par rapport à la date du serveur de BASS200 (qui évidemment est surveillée) qui héberge les spectres.

En dehors de ce service OV, la base elle-même est toujours disponible à l'adresse:

http://tblegacy.bagn.obs-mip.fr/narval.html